

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

286136

БТ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 06.X.1969. (№ 1371087/31-16)

Кл. 30а, 9/03

с присоединением заявки № —

Приоритет —

МПК А 61б 17/18

Опубликовано 10.XI.1970. Бюллетень № 34

УДК 615.472.2 (088.8)

Дата опубликования описания 4.VI.1971

Авторы
изобретения

А. М. Ходов, А. И. Васюков и М. Т. Мамонов

Заявитель

Владивостокский медицинский институт

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ ПЕРЕЛОМОВ ТЕЛ ПОЗВОНКОВ

1

Изобретение относится к хирургическим инструментам.

Устройства для фиксации переломов тел позвонков, содержащие две пластины с продольными сквозными пазами, известны. Рабочая часть пластин выполнена в виде острых загнутых крючков. На пластинах установлены муфты под винтовой стержень с разнонаправленной нарезкой, приводимый во вращение с помощью торцового ключа. Однако известные устройства имеют ряд существенных недостатков. Так, установка их на отломках тел позвонков весьма сложна, неудобна и требует много времени. Фиксация устройства на отломках ненадежна, возможно соскальзывание крючков.

Предлагаемое устройство отличается от известных тем, что внутренняя поверхность пластин выполнена ребристой, а для фиксации пластин используются стопорные винты под торцовый ключ. Такое выполнение устройства обеспечивает его быструю установку, плотное соединение пластин и исключает соскальзывание крючков.

На фиг. 1 схематически изображено предлагаемое устройство; на фиг. 2 — пластина с продольным пазом.

Устройство для фиксации переломов тел позвонков содержит две пластины 1 и 2, рабо-

2

чие части которых выполнены в виде острых загнутых крючков. Одна из пластин имеет продольный сквозной паз 3, а внутренние поверхности обеих пластин выполнены ребристыми, так что при наложении пластин одна на другую выступающие части одной поверхности западают в углубления другой. Для надежной фиксации пластин используются стопорные винты 4, головки которых жестко вмонтированы в пластину, не имеющую паза, а резьбовые части их входят в сквозной паз другой пластины. Фиксация пластин относительно друг друга осуществляется путем стяжки их гайками 5, навинчиваемыми торцовым ключом на стопорные винты.

Монтажными рукоятками 6 пользуются при установке пластин с крючками на отломки тел позвонков и при наложении пластин друг на друга.

При фиксации переломов тел позвонков крючки накладывают на их остистые отростки. Для предупреждения соскальзывания крючков с этих отростков внутренняя поверхность крючков выполнена в виде грани. После наложения крючков и совмещения отломков пластины накладывают друг на друга внутренними поверхностями и фиксируют стопорными винтами, обеспечивая необходимое натяжение между отломками.

20

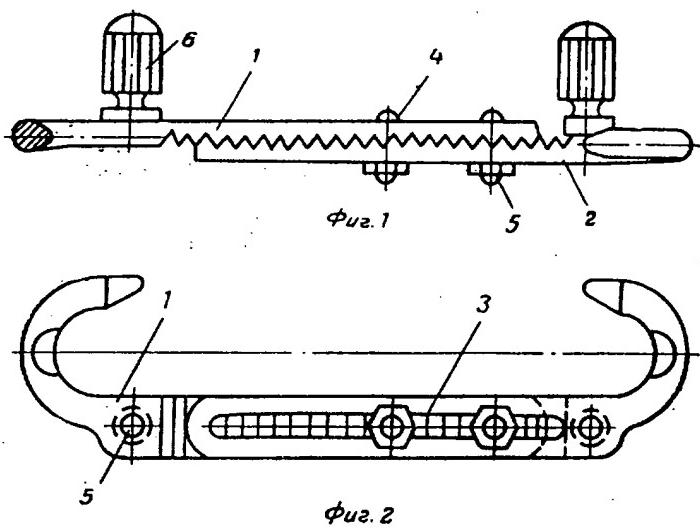
25

30

Предмет изобретения

Устройство для фиксации переломов тел позвонков, содержащее две пластины с продольными сквозными пазами, рабочая часть которых выполнена в виде острых загнутых

крючков, и торцовый ключ, отличающееся тем, что, с целью быстрой установки, плотного соединения пластин и исключения соскальзывания крючков, устройство оснащено стопорными винтами, внутренняя поверхность пластин выполнена ребристой.



BEST AVAILABLE COPY

Составитель Е. Ланцбург

Редактор Т. Н. Карапова

Техред Т. П. Курялко

Корректор Е. Н. Миронова

Заказ 8112

Тираж 480

Подписано

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Областная типография Костромского управления по печати